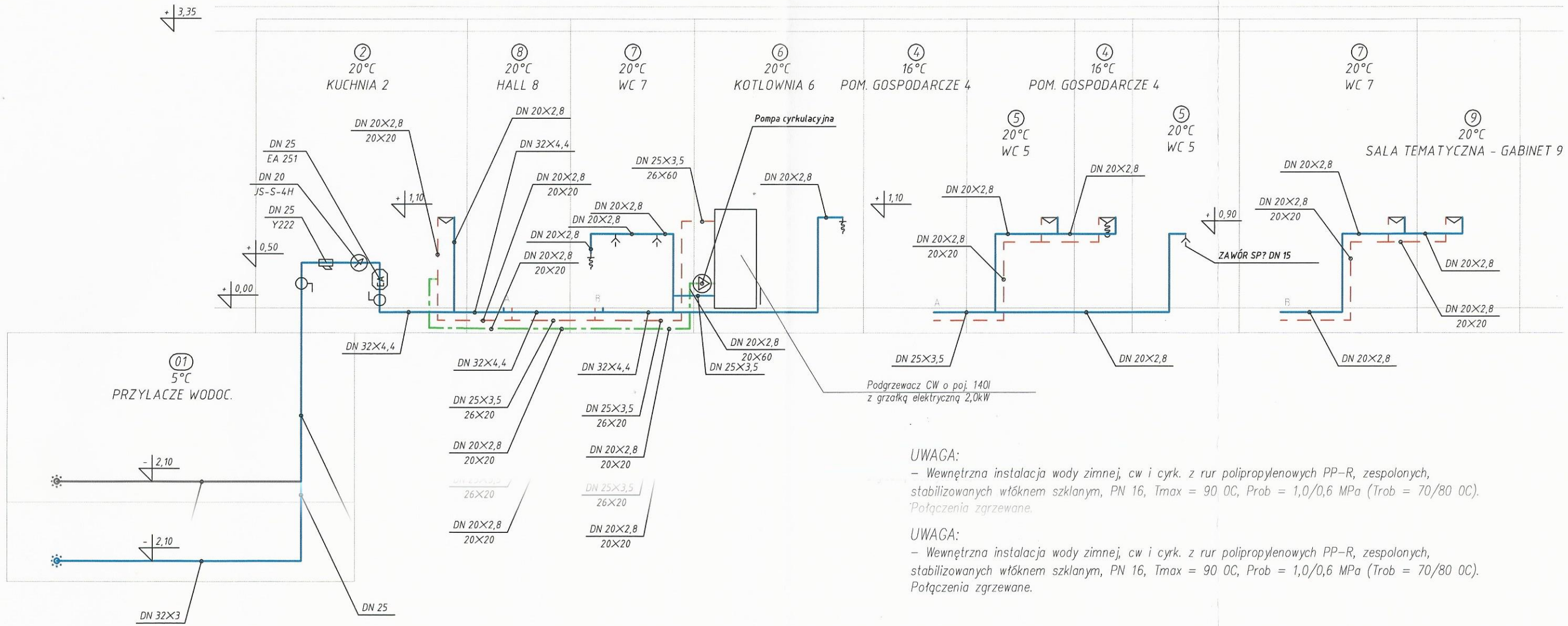


UWAGA:

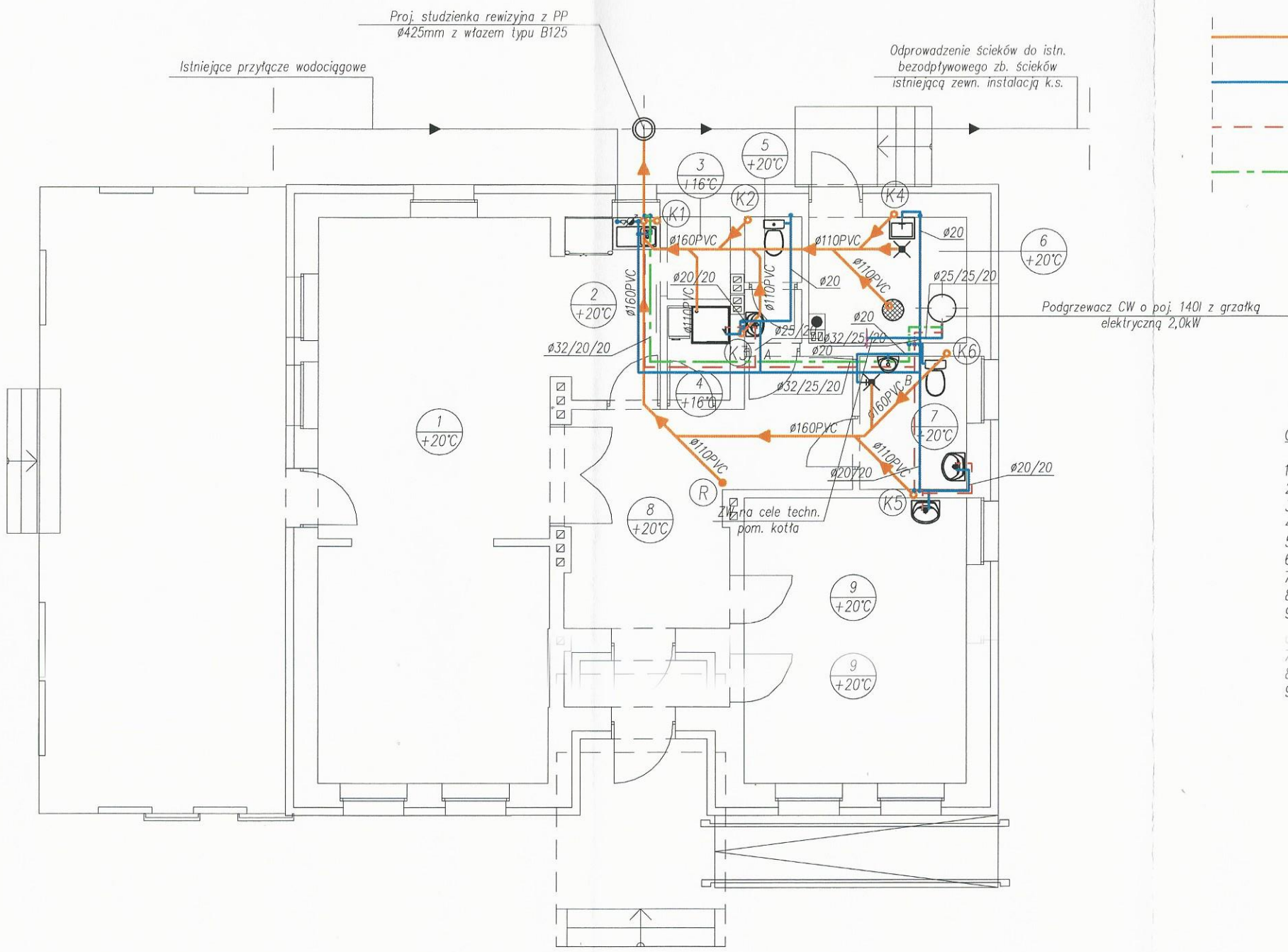
– Wewnętrzna instalacja wody zimnej, cw i cyrk. z rur polipropylenowych PP–R, zespolonych, stabilizowanych włóknem szklanym, PN 16, Tmax = 90 0C, Prob = 1,0/0,6 MPa (Trob = 70/80 0C). Połączenia zgrzewane.

UWAGA:

– Wewnętrzna instalacja wody zimnej, cw i cyrk. z rur polipropylenowych PP–R, zespolonych, stabilizowanych włóknem szklanym, PN 16, Tmax = 90 0C, Prob = 1,0/0,6 MPa (Trob = 70/80 0C). Połączenia zgrzewane.

mgr inż. Mariusz Kościelny
ul. Św. Barbary 26
98 - 300 Wieluń
NIP 832 193 25 10
tel. 510215 840
Instal projekt

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	
Branża:	SANITARNA	
Temat:	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD - KAN I CWU	
Nazwa rys:	ROZWINIĘCIE WEWN. INSTALACJI ZW I CWU	
Zadanie:	Przebudowa budynku mieszkalnego na dzienny punkt seniora w m. Walichnowy, gm. Sokolniki	
Adres	Walichnowy, ul. Aleja Wyzwolenia 16, 98 - 420 Sokolniki (dz. nr ewid. 230, obręb Walichnowy)	
Projektant	mgr inż. Mariusz Kościelny	OPL/0546/POOS/09
Sprawdził		
Inwestor	Gmina Sokolniki ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 98 - 420 Sokolniki	SKALA 1 : 50
		07.2017
		IS - 2



LEGENDA:

- KANALIZACJA SANITARNA
- ZIMNA WODA
- CIEPŁA WODA
- CYRKULACJA

OZNACZENIA:

1. Sala spotkań
2. Kuchnia
3. Magazyn
4. Pom. gospodarcze
5. WC
6. Kotłownia na paliwo stałe
7. WC
8. Hall
9. Sala tematyczna – gabinet

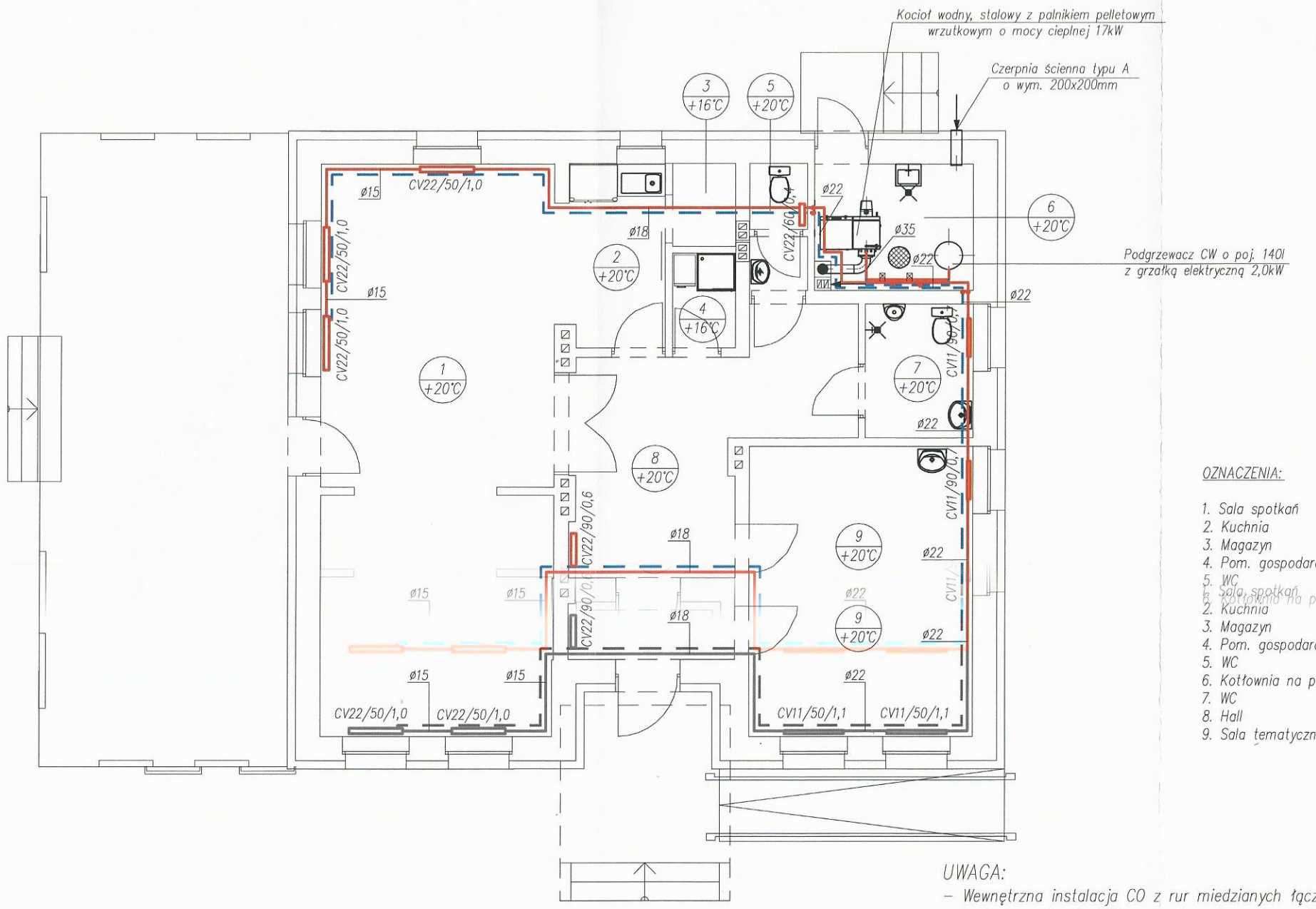
6. Kotłownia na paliwo stałe
7. WC
8. Hall
9. Sala tematyczna – gabinet

UWAGA:

– Wewnętrzna instalacja wody zimnej, cw i cyrk. z rur polipropylenowych PP–R, zespolonych, stabilizowanych włóknem szklanym, PN 16, Tmax = 90 0C, Prob = 1,0/0,6 MPa (Trob = 70/80 0C).
Połączenia zgrzewane;
– Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej z rur PVC kielichowych łączonych na gumową uszczelkę (nad posadzką typ lekki, podposadzkowo z rur litych PVC SN8);
– Piony kanalizacyjne K2 i K6 wyprowadzić 50cm powyżej dachu i zakończyć rurą wywiewną ø100mm

mgr inż. Mariusz Kościelny
ul. Św. Barbary 26
98 - 300 Wieluń
NIP 832 193 25 10
tel. 510215 840
Instal projekt

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	
Branża:	SANITARNA	
Temat:	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD - KAN I CWU	
Nazwa rys:	RZUT PRZYZIEMIA	
Zadanie:	Przebudowa budynku mieszkalnego na dzienny punkt seniora w m. Walichnowy, gm. Sokolniki	
Adres	Walichnowy, ul. Aleja Wyzwolenia 16, 98 - 420 Sokolniki (dz. nr ewid. 230, obręb Walichnowy)	
Projektant	mgr inż. Mariusz Kościelny	OPL/0546/POOS/09
Sprawdził		
Inwestor	Gmina Sokolniki ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 98 - 420 Sokolniki	SKALA 1 : 100
		07.2017
		IS - 1



OZNACZENIA:

1. Sala spotkań
2. Kuchnia
3. Magazyn
4. Pom. gospodarcze
5. WC
6. Kotłownia na paliwo stałe
7. WC
8. Hall
9. Sala tematyczna – gabinet

UWAGA:

- Wewnętrzna instalacja CO z rur miedzianych łączonych przez lutowanie twarde;
- Izolacja poziomów CO w posadzce typu thermaflex przeciwwilgociowa;
- Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym o wys. 500, 600 i 900mm, jedno i dwurzędowe
- Tz/Tp=70/50°C

LEGENDA:

RUROCIĄG ZASILAJĄCY

RUROCIĄG POWROTNY

aa–bb–cc

ETYKIETA GRZEJNIKA WODNEGO ZAWIERA JEGO:
- TYP (aa)
- WYSOKOŚĆ (bb) [cm]
- DŁUGOŚĆ (cc) [m]

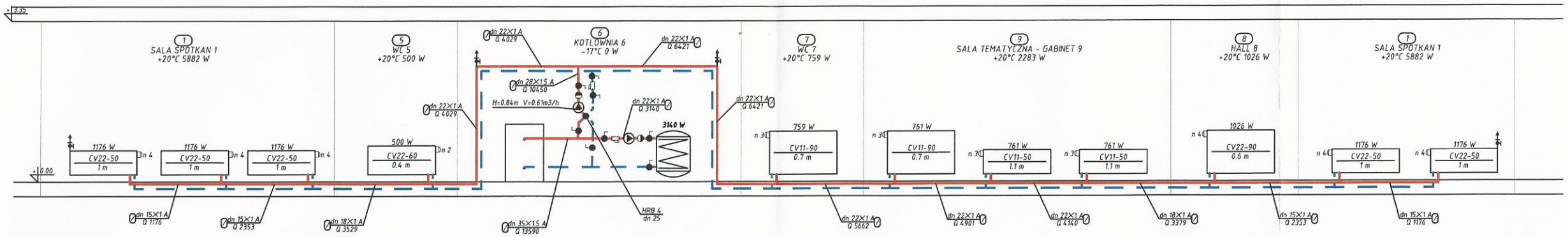
1 / +20°C

ETYKIETA POMIESZCZENIA ZAWIERA JEGO:
- NUMER
- TEMPERATURĘ

mgr inż. Mariusz Kościelny
ul. Św. Barbary 26
98 - 300 Wieluń
NIP 832 193 25 10
tel. 510215 840

Instal projekt

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		
Branża:	SANITARNA		
Temat:	WEWNĘTRZNA INSTALACJA CO		
Nazwa rys:	RZUT PRZYZIEMIA		
Zadanie:	Przebudowa budynku mieszkalnego na dzienny punkt seniora w m. Walichnowy, gm. Sokolniki		
Adres	Walichnowy, ul. Aleja Wyzwolenia 16, 98 - 420 Sokolniki (dz. nr ewid. 230, obręb Walichnowy)		
Projektant	mgr inż. Mariusz Kościelny	OPL/0546/POOS/09	
Sprawdził			
Inwestor	Gmina Sokolniki ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 98 - 420 Sokolniki	SKALA 1 : 100	07.2017
			IS - 3



LEGENDA:

RUROCIĄG ZASILAJĄCY

RUROCIĄG POWROTNY

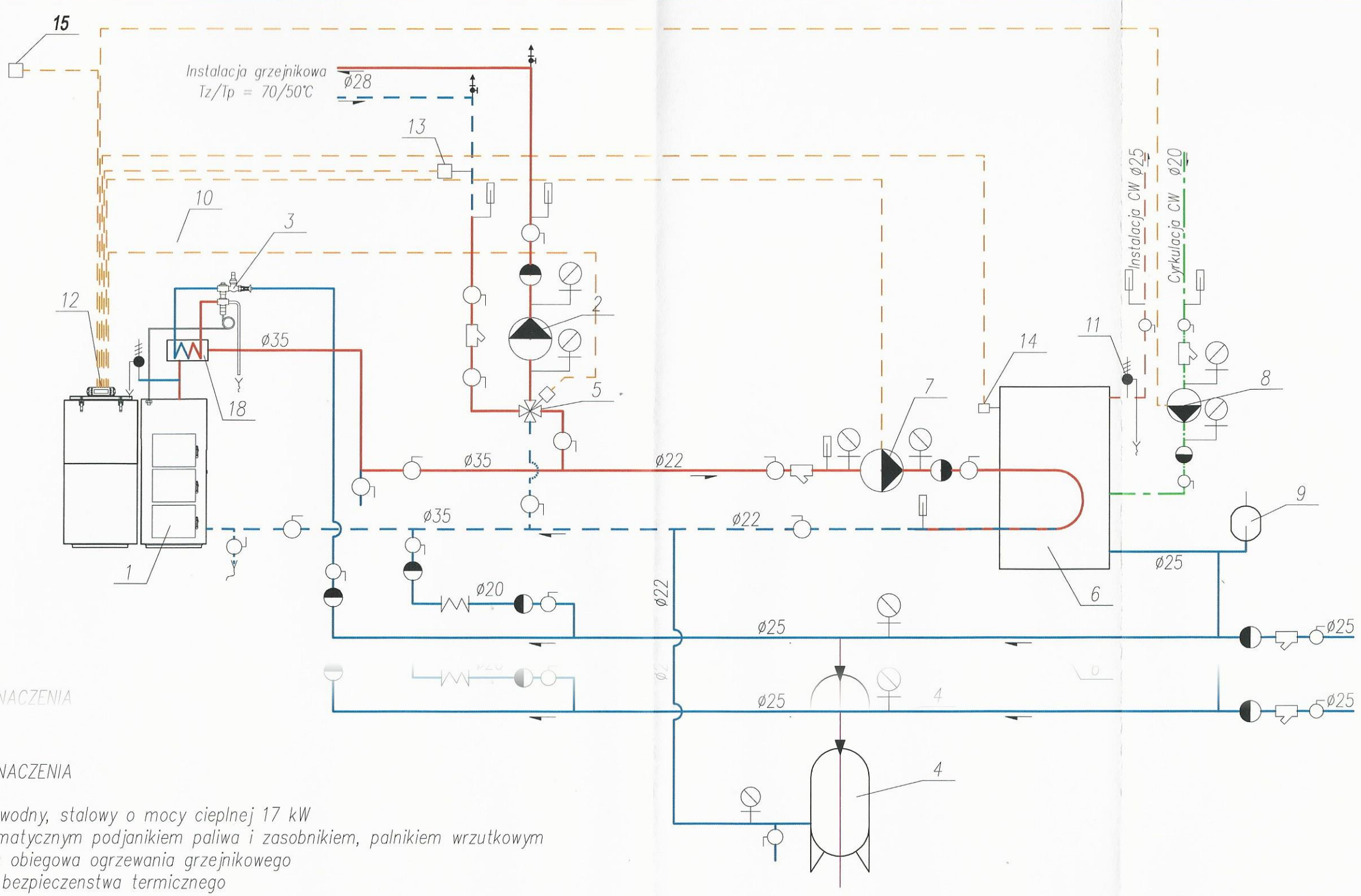
aa–bb–cc

ETYKIETA GRZEJNIKA WODNEGO
ZAWIERA JEGO:
- TYP (aa)
- WYSOKOŚĆ (bb) [cm]
- DŁUGOŚĆ (cc) [m]

mgr inż. Mariusz Kościelny
ul. Św. Barbary 26
98 - 300 Wieluń
NIP 832 193 25 10
tel. 510215 840

Instal projekt

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		
Branża:	SANITARNA		
Temat:	WEWNĘTRZNA INSTALACJA CO		
Nazwa rys:	Rozwinięcie wewnętrznej instalacji CO		
Zadanie:	Przebudowa budynku mieszkalnego na dzienny punkt seniora w m. Walichnowy, gm. Sokolniki		
Adres	Walichnowy, ul. Aleja Wyzwolenia 16, 98 - 420 Sokolniki (dz. nr ewid. 230, obręb Walichnowy)		
Projektant	mgr inż. Mariusz Kościelny	OPL/0546/POOS/09	
Sprawdził			
Inwestor	Gmina Sokolniki ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 98 - 420 Sokolniki	SKALA 1 : 100	07.2017
			IS - 4



OZNACZENIA

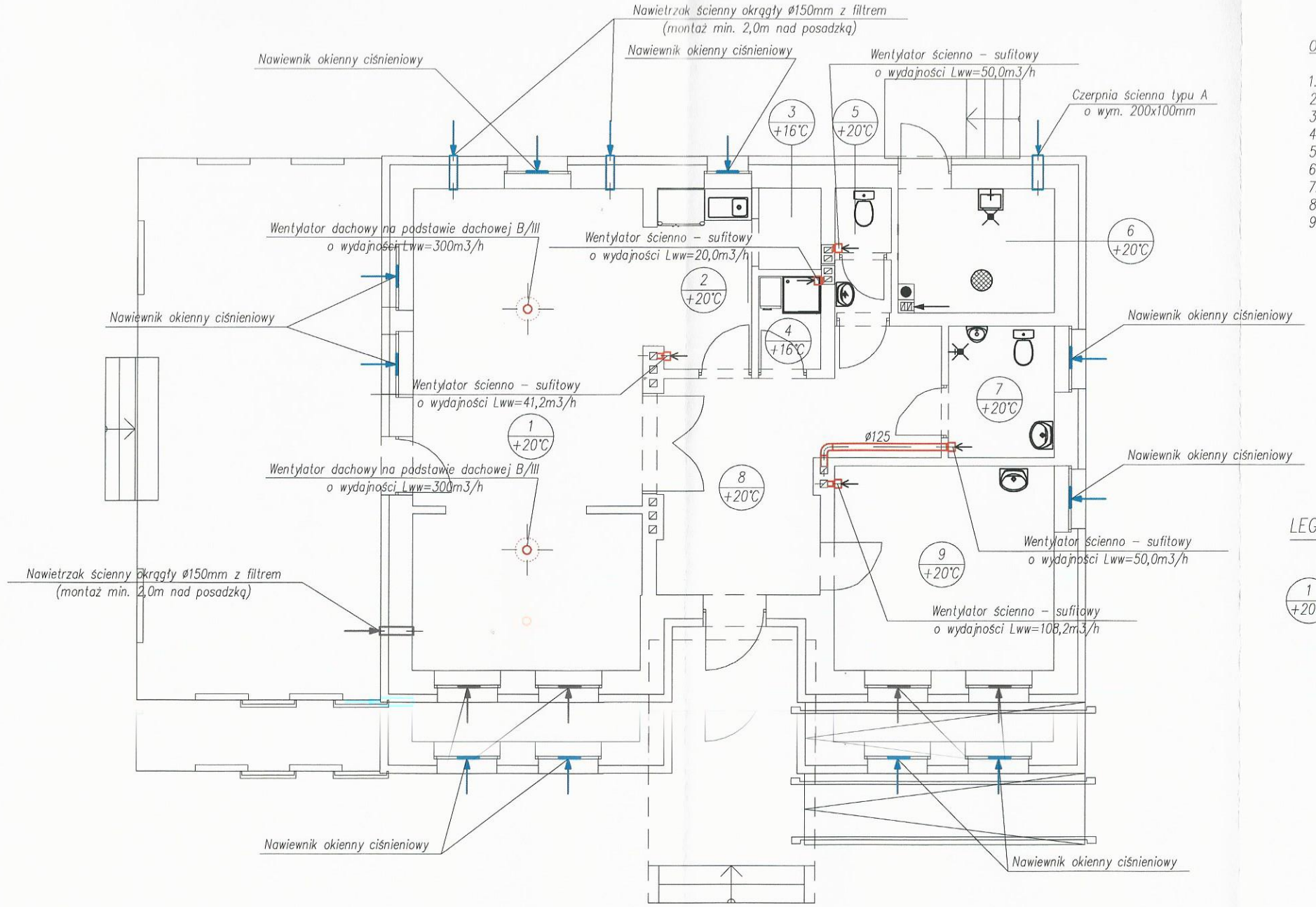
OZNACZENIA

1. Kociol wodny, stalowy o mocy cieplnej 17 kW z automatycznym podjanikiem paliwa i zasobnikiem, palnikiem wrzutkowym
2. Pompa obiegowa ogrzewania grzejnikowego
3. Zawór bezpieczenstwa termicznego
4. Naczynie przeponowe dla CO o poj. 18l
5. Mieszacz czterodrogowy DN25 z siłownikiem elektrycznym
6. Podgrzewacz CW pionowy o poj. 140 l z grzałką elektryczną 2,0 kW
7. Pompa obiegowa CW
8. Pompa cyrkulacyjna CW
9. Naczynie przeponowe dla CW o poj. 8 l
10. Zawór bezpieczenstwa membranowy 15x20mm/0,2 MPa
11. Zawór bezpieczenstwa membranowy 15x20mm/0,6 MPa
12. Sterownik kotłowy
13. Czujnik temperatury wody po zmieszaniu
14. Czujnik temperatury cwu
15. Czujnik temperatury zewnętrznej
16. Czerpnia powietrza ścienna typu A o wym. 200x100mm
17. Studzienka schładzająca ø400mm, h=0,8m
18. Wężownica schładzająca DN20, Q = 0,252 m3/h

mgr inż. Mariusz Kościelny
ul. Św. Barbary 26
98 - 300 Wieluń
NIP 832 193 25 10
tel. 510215 840

Instal projekt

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		
Branża:	SANITARNA		
Temat:	WEWNĘTRZNA INSTALACJA CO		
Nazwa rys:	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI		
Zadanie:	Przebudowa budynku mieszkalnego na dzienny punkt seniora w m. Walichnowy, gm. Sokolniki		
Adres	Walichnowy, ul. Aleja Wyzwolenia 16, 98 - 420 Sokolniki (dz. nr ewid. 230, obręb Walichnowy)		
Projektant	mgr inż. Mariusz Kościelny	OPL/0546/POOS/09	
Sprawdził			
Inwestor	Gmina Sokolniki ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 98 - 420 Sokolniki	SKALA -----	07.2017 IS - 5



OZNACZENIA:

1. Sala spotkań
2. Kuchnia
3. Magazyn
4. Pom. gospodarcze
5. WC
6. Kotłownia na paliwo stałe
7. WC
8. Hall
9. Sala tematyczna – gabinet

LEGENDA:

1 / +20°C — ETYKIETA POMIESZCZENIA ZAWIERA JEGO:
- NUMER
- TEMPERATURĘ

Wszystkie kanały wentylacyjne wykonać z ocynkowanej blachy stalowej i przewodów elastycznych.
Kanały wentylacyjne wykonać i zmontować w klasie szczelności A (PN–B–76001:1996, PN–B– 76002:1996, PN–B–03434:1999) z blach stalowych ocynkowanych (przewody o przekroju okrągłym wykonane z blachy ocynkowanej zwiniętej spiralnie). Grubości blach na kanały przyjmować tak, aby przewody poddane działaniu różnicy założonych ciśnień roboczych nie wykazywały słyszalnych odkształceń płaszcza ani widocznych ugięć przewodów między podporami.
Dodatkowe wzmocnienia mają być zapewnione poprzez przetłoczenia na ściankach i profile wzmacniające wspawane z boku.
Zmiany kierunku i odgałęzienia wyposażyć w łopatki kierownicze, a ich promień wewnętrzny ma wynosić co najmniej 100 [mm]. Przewody i kształtki muszą mieć powierzchnię gładką, bez wgnieceń i uszkodzeń powłoki ochronnej.
Technologiczne ubytki powłoki ochronnej zabezpieczyć środkami antykorozyjnymi.
Wszystkie kanały wentylacyjne należy izolować termicznie matami z wełny mineralnej grubości min. 80 mm (przestrzeń nieogrzewana) oraz 40mm (przestrzeń ogrzewana) o gęstości 30–80 kg/m3.

mgr inż. Mariusz Kościelny
ul. Św. Barbary 26
98 - 300 Wieluń
NIP 832 193 25 10
tel. 510215 840

Instal projekt

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		
Branża:	SANITARNA		
Temat:	WENTYLACJA MECHANICZNA		
Nazwa rys:	RZUT PRZYZIEMIA		
Zadanie:	Przebudowa budynku mieszkalnego na dzienny punkt seniora w m. Walichnowy, gm. Sokolniki		
Adres	Walichnowy, ul. Aleja Wyzwolenia 16, 98 - 420 Sokolniki (dz. nr ewid. 230, obręb Walichnowy)		
Projektant	mgr inż. Mariusz Kościelny	OPL/0546/POOS/09	
Sprawdził			
Inwestor	Gmina Sokolniki ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 98 - 420 Sokolniki	SKALA 1 : 100	07.2017 IS - 6